PENGARUH LABA AKUNTANSI DAN ARUS KAS OPERASI TERHADAP DIVIDEN KAS

SKRIPSI



FAKULTAS EKONOMI PROGAM STUDI AKUNTANSI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA YOGYAKARTA 2010

PENGARUH LABA AKUNTANSI DAN ARUS KAS OPERASI TERHADAP DIVIDEN KAS

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

Disusun Oleh:

Dewi Oktaviana

12 07 0545

FAKULTAS EKONOMI PROGRAM STUDI AKUNTANSI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA YOGYAKARTA 2010

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : PENGARUH LABA AKUNTANSI DAN ARUS KAS OPERASI

TERHADAP DIVIDEN KAS.

Nama : Dewi Oktaviana

NIM : 12070545

Mata Kuliah : Skripsi

Semester : Ganjil

Fakultas : Ekonomi

Progam Studi: Ekonomi Akuntansi

Telah diperiksa dan disetujui

Di Yogyakarta

Tanggal: 13 Januari 2011

Dosen Pembimbing

Umi Murtini, SE., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi Universitas Kristen Duta Wacana dan Diterima untuk Memenuhi Sebagian

Syarat-syarat Guna Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi

pada tanggal

1 2 JAN 2011

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ekonomi,

(Gidion Putra Adirinekso, SE., M.Si.)

Dewan Penguji:

1. Umi Murtini, SE., M.Si.

2. Dra. Erni Ekawati, MBA., MSA., Ph.D., Ak.

3. Elisabeth Dian Indri P., SE., M.Si.

Unings

Jum

HALAMAN MOTTO

All things are possible with God

Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-Nya, sebab Ia yang memelihara kamu.

(1 Petrus 5:7)

Hati si pemalas penuh keinginan, tetapi sia-sia, sedangkan hati orang rajin diberi kelimpahan.

(Amsal 13:4)

Tidak ada yang mustahil bagi orang yang percaya. (Markus 9:23b)

Sebab Roh yang ada di dalam kamu, lebih besar dari pada roh yang ada di dalam dunia.

(1 Yohanes 4:4b)

Diberkatilah orang yang mengandalkan TUHAN, yang menaruh harapannya pada TUHAN! Ia akan seperti pohon yang ditanam di tepi air, yang merambatkan akar-akarnya ke tepi batang air, dan yang tidak mengalami datangnya panas terik, yang daunnya tetap hijau, yang tidak kuatir dalam tahun kering, dan yang tidak berhenti menghasilkan buah.

(Yeremia 17:7-8)

Aku bersyukur kepada Tuhan atas ketidaksempurnaanku, sebab melalui ketidaksempurnaan itu.....

Aku telah menemukan diriku sendiri, pekerjaanku dan Tuhanku.
Untuk segala sesuatu ada masanya, untuk apa pun di bawah langit ada waktunya. Ia membuat segala sesuatu indah pada waktunya, bahkan Ia memberikan kekekalan dalam hati mereka. Tetapi manusia tidak dapat menyelami pekerjaan yang dilakukan Allah dari awal sampai akhir.

Aku tahu bahwa segala sesuatu yang dilakukan Allah akan tetap ada untuk selamanya; itu tak dapat ditambah dan tak dapat dikurangi; Allah berbuat demikian, supaya manusia takut akan Dia.

(Pengkhotbah 3:1-15)

Supaya iman kamu jangan bergantung pada hikmat manusia, tetapi pada kekuatan Allah.
(1 Korintus 2:5)

Perhatikanlah, supaya jangan ada orang yang membalas jahat dengan jahat, tetapi usahakanlah senantiasa yang baik, terhadap kamu masingmasing dan terhadap semua orang. Bersukacitalah senantiasa. Tetaplah berdoa. Mengucap syukurlah dalam segala hal, sebab itulah yang dikehendaki Allah di dalam Kristus Yesus bagi kamu.

(1 Tesalonika 5:15-18)

Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab TUHAN, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau; Ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau.

(Ulangan 31:6)

Dengan Allah akan kita lakukan perbuatan-perbuatan gagah perkasa, sebab Ia sendiri akan menginjak-injak para lawan kita. (Mazmur 60:4)

Sukses dapat terjadi karena persiapan, kerja keras, dan mau belajar dari kegagalan.

Kita tidak akan benar-benar kalah sebelum kita menyerah.

Kesempatan anda untuk sukses dapat diukur oleh seberapa besar kepercayaan anda pada diri sendiri.

Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan, dan jangan lihat masa depan dengan ketakutan.

Kupersembahkan untuk:

- ↓ Tuhan, Bapa dan Sahabat ku....Tuhan Yesus Kristus.
- ♣ Papa dan Alm. Mama Tercinta.
- ₽aman dan Tante Tercinta (Thai Q, 2Q, 3Q, SheQ, ThaiPak, 2Pak, 4Suk, 5Suk, 6Suk, SheSuk, ThaiKu, sheKu, Meme).
- Adikku Billy Tercinta.
- Leceku (Lice, Ce Janfun, Jance, HuangCe, LangCe, Na Ce, Ni Ce)
- ↓ Kokoku (Kiun Ko, Po kiun Ko, Nen Ko, Wendi ko, Budi Ko, Jiu Kiun, Chien Ko, Amiau, Ko Yoan).
- 🚣 Расаrku Ko Andi.
- ↓ Dosen Pembimbingku Bu Umi.
- ♣ Mbokku (Kak Viva, Cik Anita dan Kak Ena).
- ♣ Abangku (Bang Dheny dan Bang Sam).
- ↓ My Best Friends (Lina, Asiam, Steffi, Valen, Mery, Siau Ce, Habel,
 Miko, Asiau).
- 4 Saudara-saudaraku di Yogyakarta yang telah membantuku.
- ↓ Teman-Teman Akuntansi Angkatan 2007.
- 🖶 Şemuanya yang telah membantuku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, hikmat, dan anugerah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "Pengaruh Laba Akuntansi dan Arus Kas Operasi terhadap Dividen Kas pada Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)".

Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademis guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi pada Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa dorongan dan bantuan baik berupa materi skripsi, bimbingan maupun fasilitas lain dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan dapat penulis selesaikan. Pada kesempatan ini, penulis dengan kerendahan hati mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, dorongan dan masukan yang diberikan oleh:

- Pak Gideon Putra Adirenekso, Drs., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Duta Wacana Yogyakarta.
- Astuti Yuli Setyani, SE.,M.Si.,Ak., selaku Pembantu Dekan Bidang Akademik Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.
- 3. Umi Murtini, SE.,M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan pengarahan, dan saransaran dalam penulisan skripsi ini.
- 4. Putriana Kristanti, Dra., MM., Ak selaku dosen akuntansi yang telah berkenan memberikan saran dan ide dalam penulisan skripsi ini.

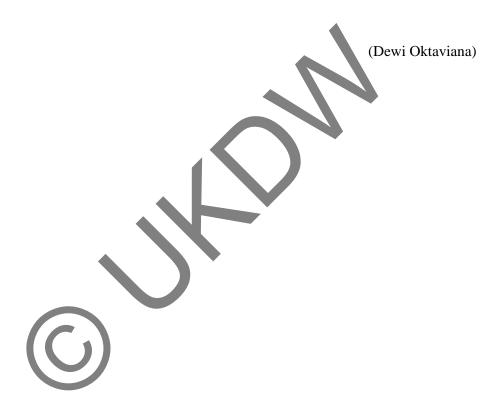
- Mbak Lilis, Mbak Mexi dan Bapak Ngadio, yang telah membantu dalam pembuatan surat-surat.
- 6. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Duta Wacana yang telah memberikan pengetahuannya kepada penulis sebagai bekal dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
- 7. Mbak Ririn (BEI) yang telah membantu dalam pembuatan surat-surat.
- 8. Keluarga penulis, Papa, Billy, Lice, Ce Janfun, JanCe serta keluarga besarku yang ada di Ngabang dan Jakarta yang telah banyak memberikan dukungan moril, materiil, dan semangat kepada penulis.
- 9. Pacarku Ko Andi yang telah banyak memberikan dukungan moril, materiil, dan semangat kepada penulis.
- 10. My best friends yang telah banyak memberikan dukungan moril, materiil, dan semangat kepada penulis.
- 11. My Cell Group ExtraOrdinaries dan Impact untuk Kak viva, Cik Anita, Bang Dheny, Bang Josi, Bang Sam, Kak Lissa dan semua Brother and Sister in Cell Group ExtraOrdinaries, Miracle dan Impact yang sudah mendukung lewat doa dan sharing mereka.
- Teman-teman akuntansi 2007 yang telah banyak memberikan semangat dan dukungan.
- 13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih jauh dari sempurna, oleh karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, saran serta kritik sangat penulis harapkan demi perbaikan skripsi ini. Penulis

berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Tuhan memberkati kita semua.

Yogyakarta, 21 Desember 2010

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kontribusi Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Laba Akuntansi	5
2.1.2 Arus Kas Operasi	7
2.1.3 Dividen Kas	9
2.1.4 Hubungan Laba Akuntansi dan Dividen Kas	12
2.1.5 hubungan Arus Kas Operasi dengan Dividen Kas	13
2.1.5 hubungan Arus Kas Operasi dengan Dividen Kas	13

2.2 Penelitian Terdahulu
2.3 Pengembangan Hipotesis
BAB III METODA PENELITIAN
3.1 Data
3.2 Definisi Variabel dan Pengukurannya
3.3 Desain Penelitian
3.4 Model Statistis
3.5 Metode Analisis Data
BAB IV ANALISIS
4.1 Gambaran Data
4.2 Pengujian Hipotesis
4.2.1 Uji Pengaruh
4.2.2 Uji Asumsi Klasik
4.2.2.1 Uji Normalitas Residual26
4.2.2.2 Uji Multikolinearitas 27
4.2.2.3 Uji Heterokedastisitas
4.2.3 Perbaikan Model
4.2.3.1 Uji Normalitas Residual setelah Perbaikan Model 28
4.2.3.2 Uji Heterokedastisitas setelah Perbaikan Model
4.2.4 Pengobatan Asumsi Klasik Heterokedastisitas
4.2.5 Hasil Regresi setelah Perbaikan Model dan Pengobatan Uji Asumsi
Klasik
4.3 Implikasi
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan

5.2 Keterbatasan Penelitian dan Saran	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Desain Penelitian	 18
Gambar 3.1	Desain Penentian	 18



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah Sampel Penelitian	. 23
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif	24
Tabel 4.3	Uji Pengaruh	. 25
Tabel 4.4	Uji Normalitas Residual	. 26
Tabel 4.5	Uji Multikolinearitas	. 27
Tabel 4.6	Uji Heterokedastisitas	. 27
Tabel 4.7	Uji Normalitas Residual setelah Perbaikan Model	. 28
Tabel 4.8	Uji Heterokedastisitas setelah Perbaikan Model	. 29
Tabel 4.9	Uji Pengaruh setelah Perbaikan Model	30

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh laba akuntansi dan arus kas operasi terhadap dividen kas pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah laba akuntansi, arus kas operasi sebagai variabel *independent* dan dividen kas sebagai variabel *dependent*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berupa laporan keuangan tahunan yang dipublikasikan di BEI periode 2003-2009.

Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari 215 perusahaan yang membagikan dividen kas pada tahun 2003-2009. Pemilihan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Data yang telah dikumpulkan akan dianalisis dengan metode analisis data yang terlebih dahulu dilakukan pengujian asumsi klasik sebelum melakukan pengujian hipotesis. Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan regresi linier berganda dengan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, laba akuntansi dan arus kas operasi berpengaruh positif terhadap dividen kas. Semakin besar laba akuntansi yang dihasilkan maka semakin besar jumlah dividen kas yang dibagikan kepada investor. Semakin besar arus kas operasi yang dihasilkan maka semakin besar jumlah dividen yang dibagikan perusahaan.

Kata kunci: Laba Akuntansi, Arus Kas Operasi, dan Dividen Kas.

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perusahaan yang telah mencatat sahamnya di pasar modal wajib mengeluarkan laporan keuangan setiap tahun yang memuat informasi tentang kekayaan perusahaan, termasuk laporan keuntungan dan pembayaran dividen perusahaan. Publikasi laporan keuangan bertujuan agar investor mengetahui perkembangan dan prospek perusahaan. Hal tersebut berguna bagi investor sebagai salah satu pertimbangan dalam bertransaksi saham.

Investor perlu mengetahui semua informasi tentang suatu perusahaan jika ingin berinvestasi. Informasi tersebut dapat diperoleh dengan menganalisis laporan keuangan perusahaan. Ada beberapa informasi laporan keuangan yang dapat diperhatikan yaitu informasi tentang *cash flow*, *earnings* atau informasi-informasi lain yang berhubungan dengan kebijakan perusahaan, seperti informasi mengenai pembagian dividen (Husnan, 2003).

Tujuan pembagian dividen adalah untuk memaksimalkan harga saham dan menunjukan likuiditas perusahaan. Dari sisi investor dividen merupakan salah satu motivator untuk menanamkan modal mereka di perusahaan. Investor juga dapat mengevaluasi kinerja perusahaan dengan menilai besarnya dividen yang dibagikan. Dalam penetapan kebijaksanaan mengenai pembagian dividen, faktor yang menjadi perhatian manajemen adalah besarnya laba yang dihasilkan perusahaan.

Jumlah laba yang dihasilkan perusahaan akan menjadi salah satu faktor yang akan dipertimbangkan perusahaan dalam membayar dividen kepada investor. Dividen yang diperoleh investor ada dua jenis, yaitu dividen kas dan non kas. Pada kenyataannya investor lebih tertarik pada pembayaran dividen dalam bentuk uang tunai, sebab dapat meminimalisir ketidakpastian atas investasinya pada suatu perusahaan. Investor beranggapan dividen yang diterima dalam bentuk kas lebih menggambarkan seberapa besar *return* dari modal yang mereka tanamkan.

Laba akuntansi yang merupakan laba bersih perusahaan adalah laporan yang mengukur keberhasilan operasi perusahaan selama periode tertentu. Laba akuntansi mempengaruhi jumlah dividen kas karena semakin besar laba akuntansi, maka semakin besar jumlah dividen yang dapat dibagikan kepada investor khususnya dalam penelitian ini yaitu dalam bentuk dividen kas. Laba akuntansi dalam pembagiannya sebagai dividen kas dipengaruhi ketersediaan kas perusahaan, karena jika uang kas tidak mencukupi maka ada kemungkinan perusahaan akan memilih menahan laba tersebut dan menginvestasikannya kembali ke dalam perusahaan, bukan membagikannya kepada investor dalm bentuk dividen kas.

Disamping itu, investor juga menggunakan arus kas operasi dalam mengukur kinerja perusahaan. Perusahaan yang arus kas operasinya positif dapat menarik perhatian investor untuk berinvestasi. Informasi arus kas operasi merupakan informasi penting yang dibutuhkan investor untuk mengetahui kemampuan perusahaan dalam menghasilkan kas bagi investor, memenuhi kewajiban keuangannya, membayar dividen maupun mempertahankan dan memperluas kapasitas operasional perusahaan sehari-hari. Arus kas operasi menunjukkan jumlah

laba yang dihasilkan perusahaan dalam bentuk kas. Arus kas operasi mempengaruhi jumlah dividen kas karena semakin besar jumlah laba yang dihasilkan perusahaan dalam bentuk kas, maka semakin besar jumlah dividen yang dibagikan perusahaan dalam bentuk kas.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengambil judul penelitian "Pengaruh Laba Akuntansi dan Arus Kas Operasi terhadap Dividen Kas".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka permasalahan dalam penelitian ini dirumuskan sebagai berikut:

Apakah laba akuntansi dan arus kas operasi berpengaruh positif terhadap dividen kas?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah

Menguji pengaruh laba akuntansi dan arus kas operasi terhadap dividen kas.

1.4 Kontribusi Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi:

1. Investor

Bagi investor dan calon investor yang tertarik menanamkan modalnya melalui pasar modal, maka hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi tambahan sebagai pertimbangan dalam menentukan besarnya dividen kas dan dalam pengambilan keputusan untuk membeli, menjual atau menahan investasi tersebut.

2. Pemerintah

Memberi informasi dalam penetapan kebijkan pajak dividen.

3. Perusahaan

Penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan dalam membuat keputusan terhadap pembagian dividen kas.

4. Masyarakat, khususnya di lingkungan perguruan tinggi

Memberikan kontribusi sebagai bahan masukan dan sumber acuan bagi pembaca dan penelitian lain.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis membatasi penelitian dalam beberapa hal yaitu:

- 1. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa laporan keuangan tahunan perusahaan-perusahaan yang terdaftar di BEI pada tahun 2003-2009.
- 2. Laba akuntansi yang digunakan dalam penelitian ini adalah laba setelah pajak (laba bersih).
- 3. Arus kas operasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah aktivitas penghasil utama pendapatan perusahaan dan aktivitas lain yang bukan merupakan aktivitas investasi dan aktivitas pendanaan.
- 4. Dividen kas yang digunakan dalam penelitian ini adalah dividen yang dibayarkan perusahaan pada investor dalam bentuk uang tunai.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasar analisis dalam bab IV dapat ditarik kesimpulan :

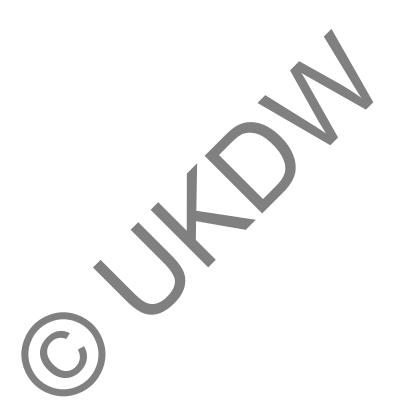
Hipotesis penelitian yang berbunyi laba akuntansi dan arus kas operasi berpengaruh positif terhadap dividen kas terdukung. Hal ini dapat dilihat dari uji pengaruh (tabel 4.10) yang menunjukan bahwa koefisien regresi laba akuntansi dan arus kas operasi berpengaruh positif. Semakin besar laba akuntansi yang dihasilkan maka semakin besar jumlah dividen kas yang dibagikan kepada investor. Semakin besar arus kas operasi yang dihasilkan maka semakin besar jumlah dividen yang dibagikan perusahaan.

5.2 Keterbatasan Penelitian dan Saran

Beberapa keterbatasan yang ada dalam penelitian ini, yaitu:

1. Penelitian menggunakan dua variabel independen sehingga hasil penelitian ini tidak jauh berbeda dengan hasil penelitian sebelumnya. Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar menggunakan variabel lain yang juga mempengaruhi dividen tunai yang diterima pemegang saham, misalnya ketersediaan kas perusahaan, total arus kas, dan sebagainya, atau bisa juga menambahkan satu variabel lagi selain variabel laba akuntansi dan arus kas operasi yaitu likuiditas perusahaan sebagai variabel kontrol untuk menguatkan apakah laba akuntansi dan arus kas operasi berpengaruh terhadap dividen kas.

- 2. Bagi investor, karena laba akuntansi dan arus kas operasi sebagai salah satu pertimbangan dalam menentukan besarnya dividen kas maka dalam pengambilan keputusan untuk membeli, menjual atau menahan investasi dapat mempertimbangkan besar laba akuntansi dan arus kas operasi.
- 3. Bagi pemerintah agar menjadikan penelitian ini sebagai salah satu informasi dalam penetapan kebijakan pajak dividen.
- 4. Bagi perusahaan agar menjadikan penelitian ini sebagai salah satu pertimbangan dalam membuat keputusan terhadap pembagian dividen kas.



DAFTAR PUSTAKA

- Baridwan, Zaki. 1992. *Intermediate Accounting*. Edisi Ketujuh. Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- Belkoui, Ahmed Riahi. 2006. *Teori Akuntansi*. Buku 2, Edisi 5. alih bahasa Ali Akbar Yulianto dan Krista. Jakarta: Salemba Empat.
- Ghozali, Imam. 2001. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program Spss*. Semarang: BP Universitas Diponegoro.
- Ghozali, Imam. 2009. *Ekonometrika. Teori, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS 17*. Semarang: BP Universitas Diponegoro.
- Hendriksen, Eldon S dan Michael F. Van Breda. *Teori Akunting*. Buku 1. Edisi Kelima. alih bahasa Herman Wibowo. Batam Centre: Penerbit Interaksara.
- Ikatan Akuntan Indonesia. 2004. *Standar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kieso, Donald E, Jerry J. Weygandt, dan Terry D. Warfield. 2008. *Akuntansi Intermediate*. Edisi Keduabelas, Jilid 1. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sagala, Dewi Natalia. 2006. Pengaruh Earnings dan Arus Kas Operasi terhadap Dividen Tunai yang Diterima oleh Pemegang Saham Perusahaan Manufaktur Tbk di Bursa Efek Jakarta. Skripsi. Fakultas Ekonomi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Santoso, Singgih. 2002. *SPSS Statistik Multivariat*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Surbakti, Robson M. 2010. Pengaruh Laba Akuntansi dan Laba Tunai terhadap Dividen Kas pada Perusahaan Industri Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Skripsi. Program S1. Departemen Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Sumatera Utara.
- Suwardjono. 2002. Akuntansi Pengantar 1. Proses Penciptaan Data Pendekatan Sistem. Edisi Ketiga. Yogyakarta : Penerbit BPFE.

www.idx.co.id

,Indonesian Capital Market Directory 2006 ,Indonesian Capital Market Directory 2009